

# CIENCIA DIVERTIDA

## PROYECTO 1 ESQUELETO 3D

NOMBRE:

**RETO:** Diseña y construye un esqueleto en 3 dimensiones de un animal vertebrado de tu preferencia y su hábitat.

| CONOCIMIENTO PREVIO                                                                                                                                                                                                                                                          | CARACTERÍSTICAS DE LOS VERTEBRADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Los animales vertebrados son aquellos que poseen un esqueleto formado por huesos y cartílagos.</p> <p>Los vertebrados se clasifican en: peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.</p>  | <p>Tienen columna vertebral, formada por una serie de piezas articuladas o vértebras, que permiten algunos movimientos y les dan cierta flexibilidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El cuerpo está dividido en cabeza, tronco y extremidades.</li> <li>- Hay individuos machos e individuos hembras, es decir, el sexo está diferenciado.</li> </ul> |

### PASOS A SEGUIR

#### MATERIALES QUE PODRÍAS UTILIZAR.

- ❖ Plastilina
- ❖ Masa para moldear
- ❖ Papel mache o reciclado
- ❖ Hilo y alambre para manualidades
- ❖ Pegamento blanco

- 1.- **Investiga** y elige el vertebrado que quieres realizar.
- 2.- **Genera** una lluvia de ideas de como podrías crear el esqueleto y que materiales vas a utilizar.
- 3.- **Dibuja** un bosquejo de tu modelo de esqueleto.
- 4.- **Construye** tu modelo de esqueleto en 3D.
- 5.- **Evalúa** tu modelo
- 6.- **Identifica** cómo se podría mejorar tu modelo.
- 7.- **Haz** los cambios necesarios para mejorar tu modelo.
- 8.- **Prueba y evalúa** nuevamente tu esqueleto animal.
- 9.- **Comparte** tu resultado toma una fotografía de tu modelo y sube a D2L Ciencias naturales

# CIENCIA DIVERTIDA

## PROYECTO 1 ESQUELETO 3D

**Investigación:** Realiza un resumen de 20 palabras de todo lo que investigaste sobre tu animal vertebrado y el hábitat al que pertenece, cita las fuentes de donde obtuviste tu investigación. Escribe una conclusión sobre el tema.

### RESUMEN DE LO INVESTIGADO.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### FUENTES PEGA AQUÍ EL LINK

**CONCLUSIONES:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

|                         |                                                                                                       |                                                                                                                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TICKET DE SALIDA</b> | <b>¡QUE TU MENTE HABLE!</b>                                                                           |                                                                                                                      |
|                         | <p>LO QUE APRENDISTE</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div>      | <p>PREGUNTAS SOBRE EL TEMA</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div>               |
|                         | <p>CONEXIONES QUE HICISTE</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> | <p>¿CÓMO Y CUÁNDO LO PONDRÉ EN PRÁCTICA?</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> |

